

VDE-Institut und Fraunhofer ISE verstärken Zusammenarbeit mit gemeinsamem Testzentrum in Singapur

Mit einem gemeinsamen Unternehmen in Singapur, das Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen für Photovoltaik-Module anbietet, verstärken das VDE-Institut und das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE) ihre Zusammenarbeit auch international. Ziel des Unternehmens „VDE-ISE Pte. Ltd.“ ist es, den Ausbau der Solartechnologie im asiatischen Raum qualitätssichernd zu unterstützen und den Modulherstellern den Eintritt in den internationalen Markt zu erleichtern. Die neue Einrichtung bietet die für die Qualitätssicherung und Vermarktung von Photovoltaikmodulen wichtigen Prüfungen und Zertifizierungen in Kooperation mit dem Solar Energy Research Institute of Singapore (SERIS) an. Dabei ist das „VDE-ISE Pte. Ltd.“ für die Sicherheitsprüfung und Zertifizierung nach internationalen Normen und Standards zuständig, während SERIS sämtliche Performance-Tests durchführt. Das VDE-Institut und das Fraunhofer ISE haben bereits 2008 ein gemeinsames Prüfzentrum für Photovoltaik-Module in Freiburg eröffnet.

Die Partner:

Das Fraunhofer ISE verfügt über langjähriges Know-how im Kalibrieren von Solarmodulen, seit rund zwanzig Jahren nutzen Modulhersteller weltweit die Präzisionsmessungen des CallLab PV Modules. Auch in der Gebrauchsdauermanalytik von PV-Modulen nehmen die Freiburger Forscher eine führende Stellung ein. Seit nunmehr drei Jahren betreibt das Fraunhofer ISE ein eigenes Testzentrum für Photovoltaikmodule, das Kunden sämtliche Prüfungen nach anerkannten internationalen Standards anbietet und durch die Partnerschaft mit dem VDE wird die Zertifizierung entsprechend IEC 61215 für Module auf Basis kristalliner Siliziumzellen und IEC 61646 für Module auf Dünnschicht angeboten.

Das VDE-Institut unter der Geschäftsführung von Wilfried Jäger ist eine national und international akkreditierte, unabhängige Institution, die elektrotechnische Geräte, Komponenten und Systeme auf ihre Sicherheit für den Verbraucher und die Allgemeinheit mit höchstem Qualitätsstandard prüft und zertifiziert.

Beide Partner arbeiten intensiv an der Weiterentwicklung internationaler Prüfstandards und Normen im Rahmen der International Electrotechnical Commission (Technical Committee 82, Working Group 2: Modules) und der DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE) mit.

Das Solar Energy Research Institute of Singapore SERIS, dessen Direktor der ehemalige Institutsleiter des Fraunhofer ISE Prof. Joachim Luther ist, besteht seit April 2008 und betreibt industrienaher Forschung im Bereich Solarzellen- und Modulentwicklung sowie energieeffizientes Bauen.

Pressekontakt: Melanie Mora, Tel. 069 6308461, melanie.mora@vde.com